



VORSICHT



Die wiederholte, absichtliche Einwirkung des Laserstrahls kann schädlich sein.

- NICHT in den Laserstrahl blicken oder starren, da dauerhafte Augenschäden die Folge sein könnten.
- Laserstrahl NICHT auf die Augen eines Menschen (oder Tiers) richten, da Augenschäden die Folge sein könnten.
- BEACHTEN, dass die Reflektion des Laserstrahls an Spiegeln oder anderen glänzenden Oberflächen genauso gefährlich sein kann wie die direkte Einwirkung auf das Auge.



www.lasertools.co.uk



Distributed by The Tool Connection Ltd
Kington Road, Southam, Warwickshire CV47 0DR
T +44 (0) 1926 815000 F +44 (0) 1926 815888
info@toolconnection.co.uk www.toolconnection.co.uk

Garantie

If this product fails through faulty materials or workmanship, contact our service department direct on: **+44 (0) 1926 818186**. Normal wear and tear are excluded as are consumable items and abuse.

www.lasertools.co.uk

LASER®

Teile-Nr.: 6838

Mini-Infrarotthermometer

Messbereich: -50 °C-280 °C

Dieses Gerät ermöglicht berührungslose Temperaturmessungen durch Ausrichten des Thermometers auf die Messstelle und Drücken einer Taste.

Technische Daten:

Display	LCD-Display mit 3½ Stellen (Darstellung bis 2000)
Messbereich	Temperatur: -50 °C-280 °C (-58 °F-536 °F)
Abschaltung	Automatische Abschaltung nach ca. 7-8 Sekunden
Betriebstemperatur	0 °C-50 °C (32 °F-122 °F)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	Max.: 80 % relative Luftfeuchtigkeit
Stromversorgung	2x AAA-Batterien (1,5 V)
Gewicht	76 g
Abmessungen	96,5 x 57 x 30 mm
Messbereiche/Auflösung	-50 °C-280 °C (-58 °F-536 °F)/1 °C/1 °F
Genauigkeit	±(2,5 % des Messwerts + 2 °C/4 °F)
Hinweise zur Genauigkeit	1) Die Genauigkeit gilt für den Temperaturbereich 18 °C bis 28 °C (64 °F bis 82 °F) bei weniger als 80 % relativer Luftfeuchtigkeit. 2) Die angegebene Genauigkeit gilt für einen Emissionsgrad von 0,95.
Emissionsgrad	0,95, fest
Distanzfaktor	Verhältnis Entfernung zum Zielpunkt: 6:1

Durchführen von Messungen:

Gerät auf das zu messende Objekt richten und Messtaste (F) gedrückt halten. Der Laserpointer hilft bei der Positionierung des Messfelds (der Laserpointer kann ein- oder ausgeschaltet werden – siehe Abb. 2). Das LCD und die Hintergrundbeleuchtung werden eingeschaltet. Es wird angezeigt, dass die Temperatur aufgezeichnet wird (auf dem LCD steht SCAN). Nach Loslassen der Messtaste wird der gemessene Temperaturwert ca. 7 bis 8 Sekunden lang angezeigt. Danach wird das Gerät automatisch ausgeschaltet (auf dem LCD steht HOLD). Das Messobjekt sollte größer als die Punktgröße sein (siehe Abb. 1).

Hinweise zum Messen:

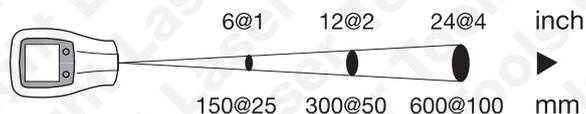
Ist die Oberfläche eines zu messenden Objekts mit Frost, Staub oder anderen Stoffen bedeckt, diese Oberfläche säubern. Erst dann sind präzise Messungen möglich.

Stark reflektierende Oberflächen:

Ist die Oberfläche des zu messenden Objekts stark reflektierend, Abdeckband oder schwarze Farbe flächig auf die Oberfläche auftragen, da diese einen festen Emissionsgrad aufweisen.

Austausch der Batterie:

Blinkt das LCD-Display, bedeutet dies, dass die Batteriespannung niedrig ist. Batteriefach an der Rückseite des Geräts öffnen und Batterien (2x AAA, 1,5 V) austauschen.



D:S - 6:1

Fig 1: Distance (D) to Spot Size (S)

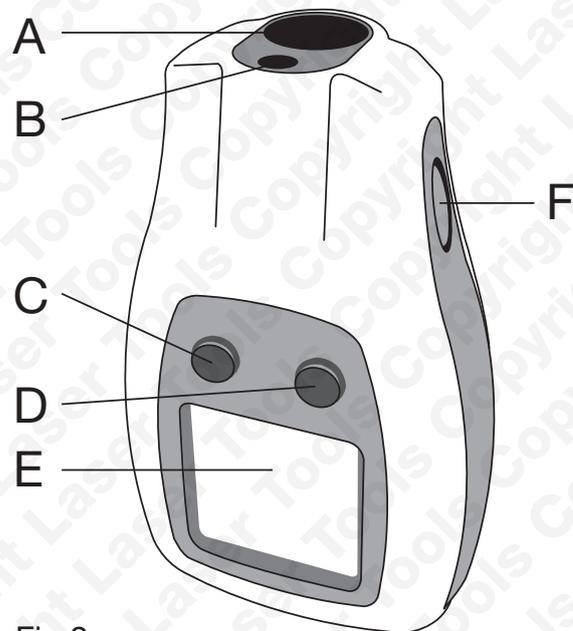


Fig 2:

A	IR-Sensor
B	Öffnung für den Laserstrahl
C	Temperaturbereichswähler (°C oder °F)
D	Hintergrundbeleuchtung (EIN/AUS) und Laserpointer (EIN/AUS)
E	LCD-Display
F	Messtaste